

抗生素检定培养基III使用说明书

【货号】 CP807

【用途】

用于藤黄微球菌菌悬液制备。(药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胨	5.0
牛肉浸出粉	1.5
酵母浸出粉	3.0
氯化钠	3.5
磷酸氢二钾	3.68
磷酸二氢钾	1.32
葡萄糖	1.0

【pH 值】

7.0-7.2(25°C)

【原理】

胨、牛肉浸出粉和酵母浸出粉在培养基中提供氮源和其他营养元素；葡萄糖是可发酵碳源；氯化钠维持均衡的渗透压；磷酸氢二钾和磷酸二氢钾作为培养基的缓冲剂。

【用法】

称取 19.0g 于 1L 纯化水中，加热煮沸至完全溶解，分装，115°C 高压灭菌 30min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	项目	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102	≤100	适用性	促生长能力	35°C-37°C 20-22h	生长良好
藤黄微球菌 CMCC(B) 28001	≤100			26°C-27°C 24h	生长良好
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	≤100			35°C-37°C 20-22h	生长良好

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。